



چالش‌های پیش رو نیز جدی هستند: فرسودگی تجهیزات و شبکه‌های انتقال و توزیع. کمبود منابع مالی و تخصیص بودجه. تداوم تحریم‌های ظالمانه. نیاز به زمان و برنامه‌ریزی بلندمدت برای حل مشکلات انباشته شده. ضرورت مدیریت تقاضا و فرهنگ‌سازی برای مصرف بهینه. وزارت نیرو بر ادامه روند توسعه با مشارکت بخش خصوصی، استفاده از فن‌آوری‌های نوین و تمرکز بر توسعه پایدار تأکید دارد. موفقیت در این مسیر نیازمند همدلی، همراهی و حمایت همه ارکان نظام است.

خدمات فنی و مهندسی در سال ۱۴۰۳ انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با کشورهای روسیه، چین، ترکمنستان و قطر. پیگیری پروژه اتصال شبکه برق ایران به قطر از طریق کابل زیردریایی. مشارکت فعال در سازمان‌های بین‌المللی مانند اکو و سازمان همکاری‌های شانگهای. امضای تفاهم‌نامه با وزارت دفاع برای احداث ۲,۸۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی و بادی. آغاز عملیات اجرایی نیروگاه بادی ۶۰۰ مگاواتی میل‌نادر در سیستان و بلوچستان.

◀ **چالش‌ها و چشم‌انداز آینده**
اگرچه دستاوردها قابل توجه است، ولی

افزایش ۱۳,۳۱۴ مگاوات آمپری ظرفیت پست‌های انتقال و فوق توزیع. بهسازی شبکه برق ۶,۵۰۰ روستا. برق‌رسانی به ۱۴۴ روستای فاقد برق. تحویل ۷,۵۰۰ سامانه قابل حمل تولید برق خورشیدی به عشایر. احداث و بهره‌برداری از ۱۳,۵۹۸ سامانه ۵ کیلوواتی خورشیدی به ظرفیت ۹۹.۶۷ مگاوات برای حمایت از اقشار کم‌برخوردار.

◀ **همکاری‌های بین‌المللی و صادرات**
وزارت نیرو در عرصه بین‌المللی نیز فعال بوده است: صادرات ۷۷۰ میلیون دلاری کالا، تجهیزات و